



KENDRION SOLUTIONS

Integriert und flexibel

AirBoard® als Vakuumverteiler in digitalen Röntgengeräten

Für fluidische Anwendungen zum Beispiel für den Einsatz in Untersuchungs- und Therapiegeräten werden komplexe Baugruppen benötigt, die sich einfach und platzsparend in ein Gesamtsystem integrieren lassen.

Mit dem AirBoard® hat Kendrion ein modulares System entwickelt, das bestehend aus einer Multilayer-Leiterplatte alle elektronischen Bauteile mitsamt Ventilen und Armaturen trägt. Anstelle von Schläuchen verbinden flexibel gestaltbare Kanäle in der Leiterplatte die fluidischen Elemente, wodurch die aufwendige Montage entfällt.

Das AirBoard® ist geeignet für nicht-aggressive Gase wie Luft, Edelgase und Sauerstoff sowie Flüssigkeiten wie Wasser, Alkohol und Reinigungsmittel. Durch die Verbindung der elektronischen SMD-Bauteile mit den kundenspezifischen Ventilbaugruppen und Sensoren entsteht eine kompakte

Einheit, die alle Funktionen von Signal-Eingang bis Fluid-Ausgang integriert.

Bei unserem Kunden Agfa Gevaert Health Care GmbH kommt das Airboard® mit 12 Ventilen in einem Gerät für Computed Radiography zum Einsatz. Es dient dazu Vakuum zum Greifen und Halten der Speicherleuchtfolie, die entscheidend für die Präzision des Systems ist, zuzuführen.

Produkteigenschaften

- Kompakt und voll integriert
- Kundenspezifisch und flexibel anpassbar
- Medienbeständigkeit für Wasser, Luft, Sauerstoff, Alkohol, div. Reinigungsmittel

Weitere Einsatzgebiete

- Druckmaschinen
- Büromaschinen
- Medizingeräte
- Mobile Maschinen



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

33/'06

